

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年1月20日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/005370 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C07C 69/653, C08F 20/24

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/001210

(22) 国際出願日: 2004年2月5日 (05.02.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-272780 2003年7月10日 (10.07.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): セントラル硝子株式会社 (CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒7550001 山口県宇部市大字沖宇部 5253番地 Yamaguchi (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 宮澤 覚 (MIYAZAWA, Satoru) [JP/JP]; 〒3501151 埼玉県川越市今福中台2805番地 セントラル硝子株式会社 化学研究所内 Saitama (JP). 小林 悟 (KOBAYASHI, Satoru) [JP/JP]; 〒3501151 埼玉県川越市今福中台2805番地 セントラル硝子株式会社 化学研究所内 Saitama (JP). 古俣 武夫 (KOMATA, Takeo) [JP/JP]; 〒3501151 埼玉県川越市今福中台2805番地 セントラル硝子株式会社 化学研究所内 Saitama (JP). 松永 佳 (MATSUNAGA, Kei) [JP/JP]; 〒3501151 埼玉県川

(74) 代理人: 橋本 剛, 外 (HASHIMOTO, Takeshi et al.); 〒1040044 東京都中央区明石町1番29号 彼杵会ビル SHIGA 内外国特許事務所内 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

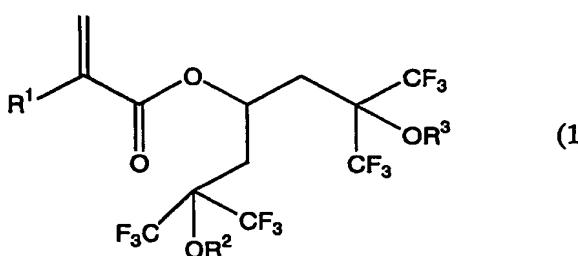
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: NOVEL POLYMERIZABLE ACRYLATE COMPOUND CONTAINING HEXAFLUOROCARBINOL GROUP AND POLYMER MADE THEREFROM

(54) 発明の名称: ヘキサフルオロカルビノール基を含有する新規な重合性アクリレート化合物及びそれを用いた高分子化合物



(57) Abstract: A polymerizable acrylate compound represented by the general formula (1): (1) wherein R<sup>1</sup> represents hydrogen, halogeno, a hydrocarbon group, or fluoroalkyl; and R<sup>2</sup> and R<sup>3</sup> may be the same or different and each independently represents hydrogen, an optionally fluorinated, optionally branched hydrocarbon group, fluoroalkyl, or a cyclic group comprising an aromatic or alicyclic group and optionally contains oxygen or a carbonyl bond.

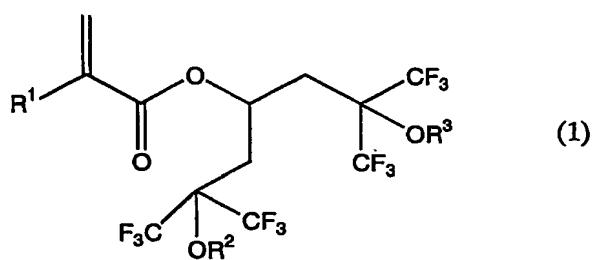
WO 2005/005370 A1

(続葉有)



(57) 要約:

本発明は、一般式 (1):



(式中、R<sup>1</sup>は水素原子、ハロゲン原子、炭化水素基、含フッ素アルキル基を表し、R<sup>2</sup>、R<sup>3</sup>は異なっていても同一であってもよく、それぞれ独立に水素原子、フッ素原子及び分岐を含んでもよい炭化水素基、含フッ素アルキル基、芳香族基や脂肪族基環を有する環状体であって、酸素、カルボニル結合を含んでもよい)で表される重合性アクリレート化合物及びそれを用いた高分子化合物に関する。